

**Karakteristik Hasil Pengelasan Pipa *Hydrant* Menggunakan Alat
Bantu Putar Terhadap Perbandingan Arus Mesin Las *SMAW***



BIMO PRAMBUDI

5315097089

**Skripsi Ini Ditulis Sebagai Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan**

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2016